

NEMOCNICE BLANSKO

Přírůst. čís.	2345
Značka	

**Obsah:**

1.	Úvod	7
2.	Srdeční zástava (náhlá zástava oběhu)	8
3.	Kardiologická etiologie: arytmie v rámci PNP	9
3.1	Supraventrikulární arytmie	11
3.2	Komorové arytmie	15
4.	Elektrická kardioverze	18
4.1	Poruchy převodu vzruchu	18
4.2	Souhrn	21
5.	Akutní infarkt myokardu	22
6.	Ostatní akutní formy ICHS	32
6.1	Stabilní <i>angina pectoris</i>	32
6.2	Nestabilní <i>angina pectoris</i>	33
6.3	Syndrom náhlé smrti	34
6.4	Souhrn	35
7.	Diferenciální diagnostika bolestí na hrudi	36
7.1	Akutní formy ICHS	38
7.2	Vertebrogenní algický syndrom	38
7.3	Choroby plic	39

7.4	Choroby gastrointestinálního traktu	39
7.5	Neurastenie	40
7.6	Posttraumatické změny hrudní stěny	40
7.7	Disekující aneurysma aorty	40
7.8	Plicní embolie (embolizace vmetku do plicnice)	40
7.9	Akutní srdeční selhání	41
7.10	Souhrn	41
8.	Dušnost	42
8.1	Aspirace	42
8.2	Astmatický záchvat	43
8.3	Život ohrožující exacerbace CHONP	44
8.4	Plicní emfyzém	44
8.5	Chronická bronchitida	44
8.6	<i>Pnemumothorax</i>	45
8.7	<i>Asthma cardiale</i>	46
8.8	Plicní embolie	47
8.9	Tonutí	48
9.	Šok	49
9.1	Hypovolemický (hemoragicko-traumatický) šok	50
9.2	Kardiogenní šok	55
9.3	Septický šok	55
9.4	Anafylaktický šok	56
9.5	Neurogenní šok	57
10.	Bezvědomí	57
11.	Cévní mozkové příhody	62
12.	Krátkodobé poruchy vědomí: synkopy a kolapsy	64
12.1	Vazovagální synkopa	64
12.2	Ortostatická hypotenze	65
12.3	Kardiální synkopy	65
12.4	Vertebrobazilární insuficience	65
12.5	Hyperventilační syndrom	66
12.6	Krvácení neúrazového původu	66
13.	Křečové stavy	66
13.1	Epilepsie	67
14.	Intoxikace drogami – problematika prvního kontaktu	68
15.	Traumatologie	73

16.	Akutní masivní krvácení a jeho následky, hemoragický a traumatický šok	77
16.1	ATLS.....	79
17.	Na místě události	80
17.1	Kraniocerebrální poranění (KCP).....	81
17.2	Poranění páteře.....	82
17.3	Poranění hrudníku.....	82
18.	Důležité syndromy	84
18.1	Akutní kompartmentový syndrom.....	84
18.2	Crush syndrom.....	85
18.3	Blast syndrom.....	85
19.	Termická traumata	85
20.	Elektrotrauma	89
21.	Problematika oftalmologická, ORL a maxilofaciální poranění z hlediska první pomoci	90
21.1	Oftalmologie.....	90
21.2	ORL.....	92
21.3	Stomatologie.....	93
22.	Akutní gynekologické a porodnické příhody – lékařská první pomoc	94
22.1	První lékařská pomoc při porodu.....	95
22.2	Patologické stavy v souvislosti s těhotenstvím a během těhotenství.....	96
22.3	Akutní gynekologické příhody.....	99
22.4	Náhlé příhody gynekologické.....	99
23.	Základní neodkladná resuscitace za podpory automatizované externí defibrilace	100
23.1	Diagnóza zástavy dýchání a oběhu.....	108
23.2	Iniciální umělé vdechy.....	108
23.3	Ventilace.....	109
23.4	Časná defibrilace.....	110
23.5	KPR – zahájení a ukončení.....	115
24.	Rozšířená neodkladná resuscitace	116
25.	Náhlé příhody u dětí	117
25.1	Dušení.....	117
25.2	Diagnóza a diferenciální diagnóza dušení při vdechu.....	118

25.3	Dušení při výdechu	122
25.4	Bezvědomí a křeče	124
25.5	Horečka	126
25.6	Popáleninový úraz	127
25.7	Intoxikace	128
26.	Resuscitace novorozence	131
26.1	Zvláštnosti v postupu při resuscitaci novorozenců	131
26.2	Selhání krevního oběhu, šok u dětí	132
27.	Základní neodkladná resuscitace u dětí	135
28.	Připravenost na hromadná postižení osob	139
29.	Závěrem	142
	Příloha	143
	Literatura	146
	Rejstřík	147

Statistické údaje (např. sdělení Konštického a Štětiny) udávají, že první pomoc na místě onemocnění nebo úrazu je poskytována pouze ve 22–32%, v optimálním případě ve 38%; minimálně 20% osob, které v důsledku onemocnění nebo úrazu padají do bezvědomí, se udusí. Podobně dvojnásobná úmrtnost dětí na úrazy u nás v porovnání se sousedními zeměmi se odvíjí od pozdního poskytnutí první pomoci.

Současné s rozvojem lékařství a medicínských věd byly formulovány zásady poskytování první pomoci. Zásadní změna byla reprezentována vypracováním metody základní a rozšířené neodkladné resuscitace P. Safarem v druhé polovině 20. století (prokázáním efektivity umělého dýchání z plic do plic jako suverénního výkonu pro obnovu oxysilčování krve) vedle Kouwenhovens W. B. a spol. (prokaz efektivity stlačování hrudníku k obnově proudění krve v tepnách). Logický sled výkonů je vyjádřen mezinárodně uznávaným akronymem známým jako ABC, DEF, GHI... a tvoří nosný princip zásadního významu, podílející se na záchraně lidských životů do té doby bez pomoci odsouzených k smrti. Tři základní příčiny smrti – všeobecné známé – jsou:

- náhlá zástava krevního oběhu (ardoční zástava),
- akutní dušení,
- masivní krvácení.

Bezprostřední ohrožení života postižené osoby představuje akutní hypoxie mozku. Bezpodmínečnou podmínkou zachráněny je požadavek, aby oběh oxysilčené